

# Jornadas Científicas da Faculdade de Engenharia

Edição 2022

**“Celebrando 60 anos do Ensino Superior em Moçambique:  
Por uma Engenharia robusta e de rápida resposta em períodos de crise.”**

Maputo, 21 e 22 de Setembro de 2022

## PROGRAMA DAS JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDANTIS UEM-FE 2022, 21 E 22 DE SETEMBRO, MAPUTO

Dia	Hora	Ident.	Actividade	Título	Apresentador	Moderador	
Dia 1, quarta-feira, 21/09	08:30-09:00	Chegada e registo dos participantes					
	09:00 - 09:05			<b>Apresentação do programa</b>	Mestre de Cerimónias	Mestre de Cerimónias	
	09:05-09:10	Plenária -1	Abertura	Discurso Boas Vindas	Director da Faculdade		
	09:10-09:15			Director do Centro de Excelência			
	09:15-09:20			Intervenção dos parceiros	Mozal		
	09:20-09:25			Hidroeléctrica de Cahora Bassa - HCB			
	09:25-09:35			Discurso de abertura	Magnifico Reitor		
	09:35 - 10:10	Key Notes Speech		"O papel da Engenharia no desafio global actual: Mitigação e Adaptação às mudanças climáticas, em Moçambique."	Prof. Doutor Aberto Júlio Tsamba Faculdade de Engenharia	Profa Doutora Maria Eduardo	
	10:10 - 10:15	Foto de Família					
	10:15 - 10:30	Intervalo/Café					
	10:35-11:00	Plenária - 2A (S. Conf - DEMA)	Palestras	Análise da Viabilidade Económica no Uso de Bases Armadas (armoured base) em Pavimentos de Baixo Volume de Tráfego	Eng <sup>o</sup> Cedrick Namburete - ANE	Eng. J. Pindula	
		Plenária - 2B (Anf 109 - DCG)	Palestras	Projecto de Distribuição e comercialização de Gas Natural - Implementação do Sistema Pre-pago no sector residencial	Eng A. Matola & Eng. B. Viage (ENH)	Doutor P. Roque	
	11:00 - 11:25	Plenária - 3A (S. Conf - DEMA)	Palestras	Aumento do volume de produção pela expansão <i>Greenfield</i> .	Eng. Felisberto Bila (MOZAL)	enga L. Parruque	
		Plenária - 3B (Anf 109 - DCG)	Palestras	O Papel do LEM, IP no Controlo de Qualidade de Materiais de Construção e de Obras	Eng. Rodrigues Manjate (LEM)	Mestre O. Khan, eng.	
	11:25-11:35	Visita a exposição					
	11:40-13:00	Sessão Paralela 1 (H2A1 - DEEL)	Inovação e aplicação das TICs na Engenharia	Apresentação 1 - J22-0107	Nunes, Chelton		
				Apresentação 2 - J22-0109	Manjate, Jacinto M.		
				Apresentação 3 - J22-0113	Filipe, Leonardo J. M.		
				Apresentação 4 - J22-0123	Bata, Isidro		
	11:40-13:00	Sessão Paralela 2 (Sala 109 - DCG)	Tecnologias Energéticas e Combustíveis alternativos	Apresentação 1 - J22-0204	Cuamba, Almrindo C.		
				Apresentação 2 - J22-0212	Zibia, David M. Jr		
				Apresentação 3 - J22-0216	Madade, Nilton G.		
				Apresentação 4 - J22-0217	Zunguze, Ladino J.		
11:40-13:00	Sessão Paralela 3 (Sala Conf. - DEMA)	Tecnologias de Processamento	Apresentação 1 - J22-0336	Rodrigues, Mery P. M.			
			Apresentação 2 - J22-0303	Simão, Mauro G.			
			Apresentação 3 - J22-0305	Sulemane, Asmina			
			Apresentação 4 - J22-0341	Mathe, Albino V.			
11:40-13:00	Sessão Paralela 4 (Anf. Civil)	Ciência e Engenharia dos Materiais	Apresentação 1 - J22-0401	Matos, João M.			
			Apresentação 2 - J22-0406	Magaia, Hamina F.			
			Apresentação 3 - J22-0419	Grachane, Eric			
			Apresentação 5 - J22-0451	Canda, Marvin N.			
13:00 -13:45	Intervalo/Almoço						
13:45 -14:00	Visita a exposição						
14:00 - 15:45	Sessão Paralela 1 (H2A1 - DEEL)	Inovação e aplicação das TICs na Engenharia	Apresentação 1 - J22-0132	Mahungana, Manuel			
			Apresentação 2 - J22-0137	Junior, A.A.P.			
			Apresentação 3 - J22-0138	Simango, Ernesto I.			
			Apresentação 4 - J22-0144	Pacule, Dario			
			Apresentação 5 - J22-0152	Pires, Sanchez A.			

**PROGRAMA DAS JORNADAS CIENTÍFICAS ESTUDANTIS UEM-FE 2022, 21 E 22 DE SETEMBRO, MAPUTO**

Dia	Hora	Ident.	Actividade	Título	Apresentador	Moderador
	14:00 - 15:45	Sessão Paralela 2 (Sala 109 - DCG)	Tecnologias Energéticas e Combustíveis alternativos	Apresentação 1 - J22-0222	D'Wamba, E.P.	
				Apresentação 2 - J22-0239	Mate, Junior	
				Apresentação 3 - J22-0240	Ticongolo, Chelsea A.	
				Apresentação 4 - J22-0247	Zacarias, Paulino Z.	
				Apresentação 5 - J22-0224	Chiloveque, Bento	
				Apresentação 6 - J22-0250	Almeida, Sergio	
	14:00 - 15:45	Sessão Paralela 3 (Sala Conf. - DEMA)	Tecnologias de Processamento	Apresentação 1 - J22-0315	Saide, Paulino	
				Apresentação 2 - J22-0318	Gebremichaele, Fanage G.	
				Apresentação 3 - J22-0320	Zavale, Salustiano H.	
				Apresentação 4 - J22-0325	Rai, Nilza P.	
	14:00 - 15:45	Sessão Paralela 5 (Anf. 202)	Tecnologias de Processamento	Apresentação 1 - J22-0343	Manhiça, Ercia A.	
				Apresentação 2 - J22-0345	Savanguane, Amelia J.	
				Apresentação 3 - J22-0346	Samino, Maria	
				Apresentação 4 - J22-0326	Mate, Francio	
				Apresentação 5 - J22-0349	eng Zito Carlos	
14:00 - 15:45	Sessão Paralela 4 (Anf. Civil)	Ciência e Engenharia dos Materiais	Apresentação 1 - J22-0428	eng Dzimba, Moises		
			Apresentação 2 - J22-0429	Culpa, Antonio		
			Apresentação 3 - J22-0434	Hans, Dete		
			Apresentação 4 - J22-0402	Ussivane, Narciso F.		
			Apresentação 5 - J22-0411	Pedro, Rosa L.		

Dia	Hora	Identificação	Actividade	Tema	Apresentador	Moderador
Dia 2, Quinta-feira, 22/09	08:15-08:45	Chegada e registo dos participantes				
	08:45 - 9:30	Keynote Speech		" Erosão: Processos Inevitáveis e imparáveis?"	Professor Doutor Carlos Quadros	Prof. Doutor Daniel Baloi
	09:30 - 09:55	Plenária - 2A (S. Conf - DEMA)	Palestra	Opções de Revestimento de Estradas de Baixo Volume de Tráfego em Moçambique	Engº Fernando M D Dabo (ANE, IP - SEMAS)	eng. A. Marrengule
		Plenária - 2B (Anf 109 - DCG)	Palestra	Reabilitação da Ponte Suspensa Sobre o Rio Save	Engº Eugénio Chirime (ANE, IP - SEPRO)	eng. Z. Mabote
	09:55 - 10:20	Plenária - 3A (S. Conf - DEMA)	Palestra	Experiências do LEM, IP na Avaliação de Estruturas Existentes em Moçambique	Eng.º Rafael Mabunda (LEM)	enga A. Sucá
		Plenária - 3B (Anf 109 - DCG)	Palestra	Aplicação Dos Modelos Win_Iph2 E Hec-Ras Para A Simulação Da Operação Da Albufeira De Cahora Bassa Durante Eventos De Cheia E Seu Impacto Nos Caudais E Níveis Hidrométricos A Jusante	Erasmus Nota (HCB)	Mestre O. Khan
	10:20-10:40	Coffe Break + Visita a exposição				
	10:40 - 11:05	Plenária - 4A (S. Conf - DEMA)	Palestra	Kenmare Mona Recruitment Process	Kenmare	Enga A. Averu
		Plenária - 5A (Anf 109 - DCG)	Palestra	Soluções para Protecção Costeira Considerando a Escassez da Pedra	Bernardo Patson (CM-TETE)	eng. A. Marrengule
	11:05 - 11:30	Plenária - 4B (S. Conf - DEMA)	Palestra	Política e Estratégia Nacional de Segurança Cibernética	Eng. Eugénio Jeremias (INTIC)	Mestre S. Mavie
		Plenária - 5B (Anf 109 - DCG)	Palestra	Contribuição da Albufeira de Cahora Bassa no Controlo de Cheias do Rio Zambeze	José Matola (HCB)	enga A. Sucá
	11:30 - 11:55	Plenária 6 (Anf. Civil)	Palestra	Gestão de Obras de Arte: Experiência em Moçambique, Desafios e Perspectivas.	Engª. Esmima Chambal (ANE, IP - SEPRO)	Doutor P. Roque
	11:55-12:15	Visita a exposição				
	12:20-12:45	Plenaria	Encerramento	Apreciação Geral do evento	Presidente da Comissão de Avaliação	MC
	12:45 - 13:15			Entrega de prémios	DAIE	
13:15 - 13:30	Considerações da OrdEM			Bastonário da Ordem dos Engenheiros		
13:30 - 13:45	Discurso de Encerramento			Director da Faculdade		
13:45-14:00	Visita a exposição					
14:00 - 15:00	Fim do Programa e Almoço					